

**Translation of Korean Utility Model 20-0235219**

Registration No.: 20-0235219

Registration Date: 06/11/2001  
Publication Date: 09/26/2001  
Application No. 20-2001-0006289  
Filing Date: 03/08/2001  
International Class: A45F 5/00

Title of the Invention: Water bottle carrier

Inventor: Jung Soo Suh  
277 Wolgae-Li, Bookil-Myun, JangSung-Koon  
JunLaNam-Do, Republic of Korea

**Abstract:**

A water bottle carrier is provided for attaching a water bottle to a belt or waist line. The carrier includes support members (1), (3), a body (5), and an alligator clip (7) or a spring. The support members support and hold neck and body of a 500 ml water bottle, or a 350 mil water bottle. The water bottle carrier may be used for conveniently attaching and detaching water bottles to the waist.

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록실용신안공보(Y1)

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>

A45F 5/00

(45) 공고일자 2001년09월26일

(11) 등록번호 20-0235219

(24) 등록일자 2001년06월11일

(21) 출원번호 20-2001-0006289

(22) 출원일자 2001년03월08일

(73) 실용신안권자 서정수

전남 장성군 북일면 월계리 277번지

(72) 고안자 서정수

전남 장성군 북일면 월계리 277번지

심사관 : 박화규(54) 음료수병 결이**요약**

본 고안은 음료수병 결이로서,

바지의 요대 또는 허리선에 걸치고 소형의 음료수병을 탈착이 이루어질 수 있도록 500ml 또는 350ml 음료수병의 목 부분과 몸통부분의 각각을 고정 지지할 수 있는 고정물(1), (3)과 몸체(5) 그리고 악어클립(7)이나 스프링물의 구조물로, 무더운 여름날 허리춤에 물병이나 음료수병을 간단하게 탈착시켜 갈증 해소하기 위해 곧바로 음료수를 마실 수 있고 바로 보관하여 활동에 지장이 없도록 고안한 음료수병 결이이다.

**대표도****도1****색인어**

음료수병, 결이

**명세서****도면의 간단한 설명**

도1은 본 고안의 음료수병 결이의 외관사시도이고,

도2는 본 고안의 측면도이고,

도3은 시중의 음료수병의 절단면도이며,

도4는 일 예로 본 고안의 음료수병 결이를 실제 사용한 모습을 도시한 것이다.

**\*도면의 주요 부분에 대한 설명\***

1 : 음료수병의 목 고정물

3 : 음료수병의 몸통 고정물

5 : 몸체

7 : 악어클립(또는 스프링 막대형 철사)

**고안의 상세한 설명****고안의 목적****고안이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술**

본 고안의 음료수병 결이를 개시한다.

음료수 및 식수는 사람이 일상생활 활동하면서 반드시 마셔야하는 것으로, 일반 상점의 진열대에서 흔하게 음료수를 구할 수 있다.

음료수 및 식수는 주전자나 컵 또는 용기에도 보관하면서 마실 수도 있으나, 보통은, 여행이나 일상활동에 편리하도록 페트(PET)병에 내용물을 담아 상품화되어 소비자는 이를 손쉽게 구입, 간편히 마실 수 있

게 되었다.

상기 페트병이 주류를 이루면서 상품화된 내용물의 저장용량에 따라 나열하면 1.5L, 500ml, 350ml이며, 여행이나 가벼운 등산 및 일상생활 활동 중에 가방에 넣거나 들고 다닐 수 있는 휴대가 편리한 500ml, 350ml의 음료수병을 여름날에는 매우 흔히 들고 다니면서 마시는 모습을 볼 수 있었다.

#### 고안이 이루고자 하는 기술적 과제

그러나 상기와 같이 음료수병 및 식수병을 들고 다닐 때에는 손이 자유롭지 못하며, 가방에 넣었을 경우, 가방을 열고 음료수병 및 식수 병을 꺼내어 마시고 다시 가방에 넣거나 손으로 들고 다녀야 하는 불편함이 따랐다.

이에, 바지의 허리선 및 요대 또는 요대 근처에 음료수병 및 식수병이 탈착가능하게 하는 특징의 음료수 병 걸이를 걸이를 제공하고자 함이다.

#### 고안의 구성 및 작용

상기의 목적을 달성하기 위해서 본 고안은 바지의 허리선 및 요대에 고정되어 음료수병 및 식수병이 탈착 가능하도록 첨부된 예시 도면에 의해 상세하게 설명하면,

먼저, 도3에 음료수병 및 식수병의 절단면의 목부분에서 보여진 것처럼 음료수병 및 식수병은 뚜껑이 체결될 수 있도록 요입부(11)와 한계돌출부(13)가 형성되어 있다.

본 고안에서는 한계돌출부(13)를 이용하여 도1 및 도2에 도시된 것처럼 음료수병 및 식수병이 탈착이 가능하면서 고정 및 지지할 수 있는 음료수병의 목 고정물(1)이 일정길이의 몸체(5)로부터 상부에 형성되어 페트(PET)병(15)의 한계돌출부(13) 바로 밑부분을 감싸면서 지지하게 되고, 몸체(5) 하부에는 페트병(15)에 형성된 페트(15) 몸통 부분을 감싸면서 페트병(15)를 지지할 수 있는 음료수병 몸체 고정물(3)이 형성되어 페트병(15)인 음료수병 및 식수병을 지지한다.

상기의 음료수병의 목 고정물(1)과 음료수병의 몸통 고정물(3)은 어느 정도 탄성계수를 가지게 됨이 바람직하여 원형에서 일부분이 절개된 또는 타원형 고리에서 일부분이 절개된 형태로 페트병(15)이 쉽게 탈착이 가능하기 위한 구조이며, 이에 본 고안의 사용자가 음료수병을 꺼내거나 고정시킬 때, 무리가 없도록 하기 위함과 동시에 요동으로 인한 몸체(5)로부터 음료수병의 이탈을 막을 수 있게 된다.

그리고 몸체(5)를 기준으로 상기의 각각의 고정물(1), (3)과는 배면에 형성된 악어클립(7)이나 스프링 막대철사는 사용자의 바지의 허리선 또는 요대에 몸체(5)가 결속될 수 있도록 하여 몸체(5)가 바지의 요대 등과 결속가능하도록 하는 구조로 음료수병 걸이를 제공할 수 있게 되었다.

즉, 도4에 도시된 것처럼 사용자는 허리부분의 요대(100)에 본 고안을 착용, 음료수를 가지고 다니면서 쉽게 음용할 수 있음을 물론, 두 손은 자유롭게 활동을 할 수 있다.

#### 고안의 효과

본 고안으로 무더운 여름날 간편한 차림으로 음료수를 불편 없이 소지할 수 있게 되어, 등산, 여행, 스포츠 관람이 편해질 수 있음을 기대한다.

#### (57) 청구의 범위

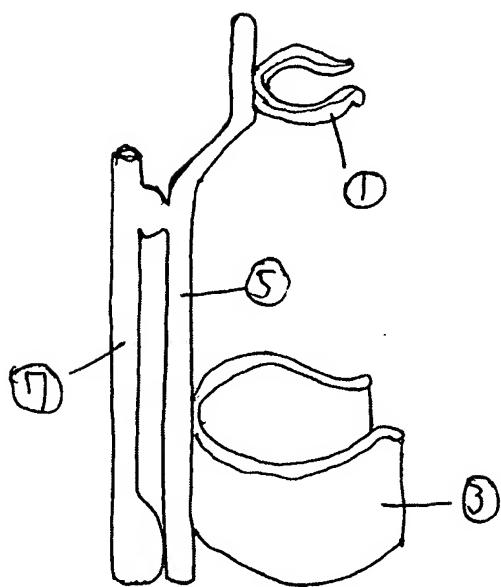
##### 청구항 1

바지의 허리선 및 요대에 사용되는 음료수병 걸이에 있어서,

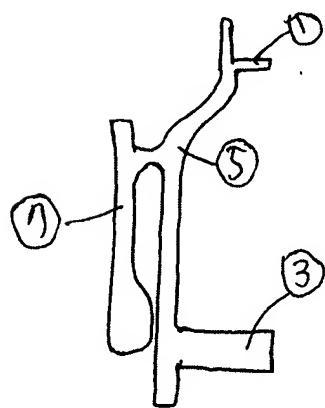
일정길이를 가지는 몸체(5)의 상부에는 음료수병의 목 고정물(1)이 형성되고; 몸체(5) 하부에는 음료수 병 몸통 고정물(3)이 형성되며; 몸체(5)를 기준으로 상기의 고정물(1), (3)의 배면에 악어클립(스프링 막대형 철사)(7)이 형성된 음료수병 걸이.

##### 도면

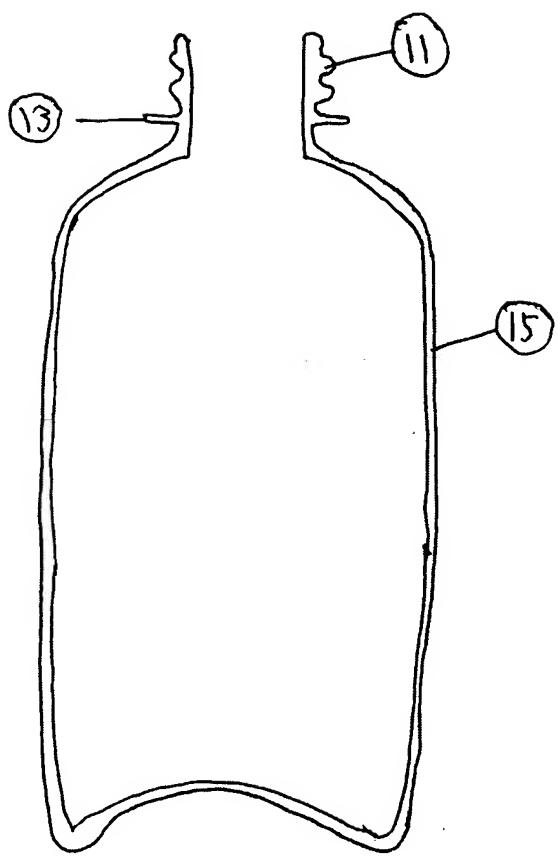
도면1



도면2



도면3



도면4

